庫全書

子部

欽定四庫全書

同文算指通編卷二 子部

詳校官欽天監良官追何及職 聖董即臣倪廷柳覆勘 校對官管空常性陳除新總校官編修臣王燕緒 腾绿監生日李 昇

災足り奉入時 為所求舊名異來同除 必與第二率相来而以第一率除之因得第四率 題隱必頼順 大都取其相準如貨車貨錢車錢之類凡第 以微隱故列前三率求後一率先定 同文算折通鄉 明 李之藻 撰

第 第四率 則以二十為三率以十二為二率與相乗以四貫為 多ちゃんノニ 如錢四貫得貨十二斤今問錢二十貫當得貨幾斤 四貫 十贯 二斤 第二率又與未知之第四率相準 率之四除之每分得六十数為所 相华故以相推妙在相华 求盖第一率與第三率相华也而 率三率来得二百四十

假如米六十石足支五月今問有米一百三十二石足 第四率 人工口屋 在上丁 右武法二率三率相来如前却以第四率除之仍得 支幾月此以六十石為一率五月為二率今有一百三 二石為三率以與二率相来以第一率六十除之 五月 六十石 百三十二石十一月 箇月 阿文算術通編 乃以六十一百三十

第四率 多为口及台灣 第三如前二三乘之以一除之所得第四率必合第 则所推不誤 十二斤 四貫 -第四率為第二率却以第 六十石百三十二除得 五月 百三十二石 月

数所得 火ビコ車と 為紅数其兩数亦 有化多為寡之法先 四 置本位 乘除 取相华者為用因以 而此 问大算拍通蜗 如前 依以 + 褂 無級数者則 纽 A O £ 相 以除 對 数亦 否 遗雨 五车 而以 取 紐

所得第四率不異前法 分りせんとう **埠测之法以一** 八十四 百六十 八十四 凹除 二率得火以来第三 **PS**

飲定四車全書 四 為第四率亦如前 义法先以第一 百三十二 百九十 百六十 百九十 百三十二 率除第三率得數以乘第 之法故不若從前先乗後除為捷 先除後垂但除之不盡 必用零乗 百九 来第二季 同义算指通編 除 如仍 前得 17 法皆用 数十以之

率以原買網五十二為第一率相當而以四十四為 銀幾何此所問者二百六十足則以二百六十為第三 問用銀四十四兩買絹五十二疋今買二百六十疋該 為第二三率應前者前應後者後又或前者反後後者 反前装具儿例如左 石準測法之變凡三而喫緊在於定位孰為第 |率以當所測之第四率 五十二疋 率

火こり巨とう 該絹幾疋此所指者銀數則以今有銀為三率 買網五十二疋用過價四十四兩今有銀二百二十 四十四两 四十四雨 百六十疋 與相當而以買過絹為二率乗之 百二十两 疋 同之民尚 通編

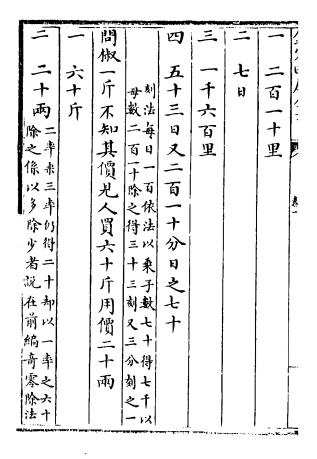
問用銀四十四兩不知親米若干自見有人以銀二百 金为口人自言 一十两雜米二百六十石 四十四两 五十二石 百二十两 百六十疋 百六十石 百二十两

問有人七日行二百一十里今行一千六百里須幾日 問有人粗米五十二石不知得銀幾何自見有人報水 二百六十石得銀二百二十兩 右四問總是一法所問不同以辨三率之位 四十四两 五十二石 二百六十石 百二十两

成定四年全書 两

同大員指通納

六



欠こりと こよう 問氣每石價銀一兩七錢五分米每石價銀二兩五錢 今有穀三百九十六石照價折米該若干 三百九十六石 六二 一两五錢 百七十七石二斗 雨七錢五分 以約 雨 為母例位互乗以除之 化之子乗 同之算的页编 除 得三钱 分 三分三登三三 強法 依前編

該銀若干此因有成色有两數有價數法當取成色折 問有八成金五十兩價銀二百兩今有九成金四十兩 足色後用準測推之五八四十為第一率二百兩為第 金公四四百十 率四九三十六為第三率 者問米二百七十七石二斗照價該准殿若干者即 二百七十七石二斗為第三率 雨七錢五分為第一率二兩五錢為第二率以 £ -

問銀 化丈為盤以列三率 敬築是一千丈零四分三釐該銀幾何此法化兩為分 四萬四十釐 一十六两 百两零七錢八分在工築堤四百丈零四分今 百两 萬七十八分 百八十两 可と其自西山 化 化四百丈四分 百两七錢八分

為分以列三率 七分分之二若住六年該費若干此化年月為日化两 問住居七箇月零十五日已支銀二百兩七錢八分久 銀定匹庫全書 干一百三十 萬七十八分又七分分之二 百五十一 百二十五日 十萬四十三墾 两 解整乃五毫三絲約之乃二十二之 八錢六釐又四千零四分釐之二 忽九敞六戲千六十五以亮

問有懶十斤零五分斤之二又七两零二分兩之 價銀二兩六錢今有銀九錢買蠟幾何曰此謂三不同 ストラー ここ 分斤之二又七兩零二分兩之一為一百七十三兩 化之取原價二两六錢為二十六錢取原蠟十斤 五分分之一十二十 輩四毫七絲六忽八機七城 分因 銀蠟 九萬五千四百二十八分又 百九十日 亦 亦有兩有錢故云取一有斤有兩又有零取一 4 同文并简通編 最細數為君以 千五百七

為零也二 十五 次東 分之 加得 一 多定匹庫全書 零十分兩之儿 九錢 六十雨义二百六十之五十 十六錢 両二七五 百七十三兩 之用两之 九併得三 之法百二 如互七乃 上乘十共 載稿 三得 一十分两之儿 雨 具百 百九 千五百六十五人 二率来三率 二六 斤十二两一錢 之法则一 乃以第 百六十 Ī.

問煉礦求銀初火煉得三之二再火得七之五人入火 問欲買餓亂八分丈之七價若干曰會買三分丈之 原價四分兩之三算之 **火迁日上 ~~** 四三 两 两九歲六二 依零降借 Į 同大算指通綸 分雨每得 八五十二之一人 人工 一十二之一 + + 除 三之

問葉牆上廣一尺下廣四尺高一丈二尺今上廣如故 得五之四凡三火共得足銀一 更好 巴尼 自言 併母求之以三子相東四乘件 四十 四十二两 百零五 十六两 五非得一百零五為次率一十六為三率三七二十一又以為次率一十六為三率 十六兩原礦岩干此併 為首率以三

とこうふ たいう 右法若以菜高七尺六寸問上廣若干者以菜高數 质差為三率 质僅二尺一寸可高若干法以較求之取原上廣較 七十六寸 三十寸上廣不及下廣數 廣所差為一率以原高數為二率今築下 百二十寸 尺九寸今下廣減原下廣 Ī 高 司之序旨通尚 廣較原

問禁牆上廣二尺下廣六尺高二丈今已禁至上廣三 多好四日全世 六寸量高若干亦以上下廣較為 乘原上下廣較而以原高數除之 四十寸原上下廣較 百寸原高 十四寸 百二十寸 廣以較下廣差数為三率 一率原高為二率

第三率置原高四丈為二率以原上廣不及下廣 問禁牆上廣十尺下廣三十尺高四丈今欲祭至上廣 尺為首率 右法者問築至高 人該接高幾何以今上廣較原上廣餘 四 一十尺 廣較而以原高数除之 原上下廣較 原高数 引しする前衛 尺問上廣者以禁至數乘 叉法以原上 尺為主置

未及之里推之知馳 里尚不及二十 右法若問再加二尺上 使先發三十七里别以一 尺 今上 廣較原上 廣截 東而以原高數除之 三里須追幾里可及此以先發及追去 百四十五里以追上一十四里 廣幾何者以再加數與原 騎追之馳 原工 原高為實以今上腐 亦同 质较得数為法除 百四十

以追上数為第一 問甲七二人同步甲疾七選甲行百步七幾行六十 假使し光行百步甲方舉步追之該幾步可及 人のこり巨人は 甲行疾四十步 十四里 百三十八里又十四分里之三 十三里 百四十五里 率疾馳數為二率不及數為三率 同大等指通編 1

問問 金为四月百章 商存若干此以每石雜 銀五分就雜處以米准脚價 甲日行 依法垂除先得脚價米為四率以減總米餘為 人雅米三千五百石每石價 光去 -會甲二百五十步 一百步 百岁 ŧ 價為首率總米為次率脚價為 則原數內該 银六錢五分外 脚夫若干)**F**] 胪

五分肿價 右係初雜未運送者故以原雜價算若已搬運到 六錢五分 三十五百石 二百六十九石二斗三升〇七勺又六十五分勺 之四十五粉之為一以減總米餘三十二百三 十石〇七斗六升九合二勺又六十五分勺之 十三之四為存商之数 ייי בלבים בים בים למצי

級定四庫全書 除 率列繭百斤等為三率有零分者以斤法十六化之再 問點繭二百五十斤換綿八十八斤若繭百斤十斤 斤一兩各該綿幾何此求斤兩法繭數為首率綿為次 率依良分法求之只該脚米二百五十石 倉則併雜價産值每石共值七錢矣以七分為首 ハナハ斤 百五十斤 多多小这点

第四率或 測之法假如第一率多於第三率而其第二率反少於 視四率循以 前準測法皆以二率乘三率而以一率除之蓋以三率 變測法第三 三十五斤五之一聲。三斤八兩一歲五兩六錢、最三錢五分二 百斤 以上十五問見三率布置之序餘可觸類而通 率少於三率而二率反多於四率者此當 幸视二率多家相等可例推也又有要 呵

作衣 問布長九丈問三尺作衣一襲今有布但問二尺亦 審其不相单之数而變法測之則以第一 銀定四庫全書 来之以二尺為三率除之 以第三率除之舊名同乘異除 九丈 一襲增布若干此以三尺為一率以九丈為二率 沾

選若干 問原借九成金五十四两个以八成金抵還照成色 こうらんかう 母銀四千兩生息三年今母銀七千四百八十 九成 六十两七錢五分十四為三半 五十四两 十三丈五尺 三率而仍以二三相乗以 同文并指過編 首率九成為二率岩欲復前沿測法 而则 去 以以 原 借成 五為

多好四月有電 問荒年麥半石價錢六百文作麥餅每餅重十兩值十 多於前只須幾年即可當前三年之息此以四千 三年為二率東之今母為三率除之 四十雨 三年 七十四百八十两 百二十日六時四刻 奉若便前 為準 又三 百七 率法 Ξ 十四分刻 母為一

文今麥價四百文或貴至八百丈而價仍每餅, アンブラ これで 断該增減若干 二百四十方步為一畝合闊八步長三十步今闊只 錢六百 餅十兩 餅十五两 錢四百 或闊至十二步各該長幾何 餅七兩五錢三率乘之即前準测法 百 同文算指通編 為二率而移三率為

多定四月全書 問方倉貯米三百八十四石原高八尺闊一丈二尺深 文今另建一倉照前米數亦高一文但減深、 屰 一十步 莎 丈六尺各該闊幾何 二步

問祭 為日以一率乘二率以三率除每年作三百六十五日 とこうえここ 日而成每日各應用夫若干此四難俱用一法而化平 ·工或减至二十工 各該幾時 而成或不待四年于二 一百四十六日而成义或遊至四年零二百九十 一臺每日用夫三十工四年而成今每日用夫五 丈五尺 Į 七尺五寸 丈六尺 司大節海通協

後可供二十五月之食 問以兵八千五百共守一隘其糧僅支十一月若待飽 |鱼块四川全書 運至日尚須二十五箇月計當撤兵幾何留兵幾何而 五土 八百六十六年 四年 三土 月 二土 四年 五十二 三土 八夏夫日四十年百 一千四百六十日 三十二 一千七百五十一日九十二百 二十五工 一千四百六十日

此象牙 こう 「」し 、 こ 两外加 強数為三率 該幾斤法係原加錘 数為首率以稱得数為次 千七 百四十 千五百人 數餘為撒以除得數 一枝 因無大枰 五月 鍾重一斤四两八錢稱得六十七斤依小 数為 饀 當留 司支持白色山 用小科稱之不及其鍾重一斤 四千七百六十人當檢

知輕重另借別錘 多定四库全書 須 七兩為次率原 化斤 六十七斤 四十六两八 十六两 稱物重八斤 百二十斤双之三 為兩以加六通 **P**i 以較原稱之物以六斤 二两失去原錘 卷 後稱數 兩百 用 三 カロ 六求 為三率 六九 两為首 欲 之 Bp) 另 铸錘 所求原錘 則原錘若干 扎 啊 配用不 六线 借

倉五日三返路遠若干法以五日為首率以空車重車 又ころる かか 日行數相来為次率併空車重車日行數以三返来之 問空車日行七十里若重載即日行五十里今載糧到 以斤法除之三十七兩五字 二十七两三錢又一十三分錢之三四三錢二 三十七 雨 九十六雨 百三十两 同火算指通锅 分七毫不遇得一斤十一

為三率以測四率若已然者先有雜數見在者又有雜 為三率 多分口月全書 重準測法第三 數两相較者皆兩兩相準故以已然為一二率見在 四十 五百三十里年書言人不 三百六十 五 Ŋ 八里又三十六之二十 按數誤應作

うしりょ ショ 得四十八為第四率又以四十八為所問第二率化四 為第一率以六疋為第二率以八人為第三率 問每人每月織網六疋若八人四年該幾疋此以 作四十 測而又則為 重準则法 此當以類次第歸併而疊用三率之法推之準而又 六疋 八箇月為第三率依法乗得第四率 测先 絹以 數人 数 司文舞片海 四十 月 疋 次以八 月人 (rif: 八六来 納数 月

免 匹 四 母全書 又併法以一人来 一六世 一年為十二月不必相来一一八人来四十八筒月為第三率而二三相來以一除之人來四十八筒月為第三率而二三相來以一除之 三百八十四 二十三百四疋 四十八疋 一月為第一率以六疋為第二率以 四十八月即 二十三百四足 矣 ĘУ 年 不者 是 東 村 東 北 本 代 本 代 本 代 本 代 本 代 本 代 本 代 本 代

饭定四車全書 法 併 問在役一千里運貨二百斤給值四两今貨三百斤運 两為二率以三百乗四千為三率 四千里該值幾何此以 四两 二十萬 十四两 百二十萬 百斤光洲貨價 同大算指通編 千里乘二百斤為一 十里次测里價

各為第二率以一人来 問三人 除之 华 **未幾何此以三人乗五十日為第一率以三兩及五石** 用米五石位銀三两計食五旬每 六两 四两 三百斤 百五十三来五十 日為第三率二三相來 四千里 六两 十四雨 人每日該銀

包片	月		华	重			法	併。
£ 4	乎·		,				ĺ	,
7 6	艮	四	三	二		四	三	_ =_'
というにいい	限三百两四年等子限							
1	百	_	-	三	三		_	三
Į,	F	雨	人	三两	人	分	-	雨
70 P	习				未先		来	,
دُ ا	7	石石		五	ĸ			三百分
1	+	一石三二		五石	人			分
入一	f	=			準	三		
同文并指 鱼崎	艮				未以人準銀	升		石
<u>é</u> –	-	二	_		五	=		五
(A)	5	分	Ð	雨	五十日次以日	三升三合零三之		五石五百井
ন	F 9			·	曰	灰		升
1	1	三		_	次	=		, ' <u>'</u>
1	5	三升又三		石三二	rx	بح		
-4	+	至		三	E	_		1
耳多	艮	_		=	华			Ì
-	万两人了女眼一下五				华级米			•
	i -				未	İ		
13	٤				.]	-		i
Track.		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<u>'</u>			1	<u> </u>	

ł

法 併 金分四人全書 率以一百為二率以一千五百八十来七為三率 百八十两七年該出子銀幾何此以三百乗四年為 三百 九百二十一兩又三分兩之二 百 十二百 百 萬一千六十 五百二十六雨又三之二 四年收以四年子母

知百兩三月所得然後再測者只如前併法以四乘十 とこうないか 子銀二千兩須幾年此因有月在內須作重準測法先 間 母銀十兩三箇月得子銀四兩若母銀一百兩欲得 四两 凶 一率则所差多矣式具後 五 百二十六雨又三之二 但十两之得此未言三節 千五百八十 同大算指通納 兩百 A 四十雨 三月 九 百二十 雨又三之二 銀既 準得 人 孟 推乃

石法武之以十两乗三月為第一率以四兩為第二 面次四月全書 除之此條例法蓋帶月作一年三半者 百两来 四十两 四 满五十 × 百两 以一十来三 在亦 此是 百五十月為三率而以二三相來以 一百非 緊 测耍 一百五 † 干雨 百五十月

問有夏布四十五疋以換綿布兩價不等夏布每三疋 父己の臣 から 第三率以七錢五分配為第一率七疋為第二率推之 三率法求夏布四十五疋共價若干次即以所獲價為 一錢綿布每七疋價七錢五分該換岩干疋法先以 四十五疋 三疋 門文算指通編 七錢五分 两

問将銀二十三两買布七十五疋每疋長四支問 多为四月百量 求每尺之價以四文來全布又以問二尺來八十 今另 買布閣 價銀為二率另立一尺為三率 求得四率為尺 **應減之價乃移三四率為一** 来原長三千尺 六千尺 两 尺六寸長與前等該減前價若干此光 八二為三率 二率以兩問相減餘 尺 へ疋

得數用為重測之三率而以輕舟每日多行二十里為 問重舟日行八十里輕舟日行 とこり日から 五日輕舟幾日追及先求重舟一十五日行若干里 推之得四率為追及之日 三釐八毫三縣又三之一 十三两 R E 司大員后題為 十里 四两六錢 三釐八亳三絲又三之 十二 百尺 百里今重舟先去

推得尺寸头數乃以其數為第三率以里法一千 多为口且自電 里此因有里有尺又有寸有分須用再測先倍半徑得 問車輪半徑一尺九寸五分假今一日轉 三尺九寸為全徑數三因得一百一十七寸為一 一周為一率一 十里 十五日 百里 百一十七寸為二率二萬周為三率 V) 六十日 Ð 百里 二萬周該幾 一周數

尺除之 求寸當化里為寸每里一萬八千寸九里得一十六萬 くこうにとこ 十寸乃求磚數 用磚砌滿九里每磚開六寸每屬該磚若干此以里 萬周 十三萬四千尺 百一 周 同文算的通由 一十三萬四千尺 里 百三十里 十八百尺 ī

| 動定四母全書 問撥夫一百名築城二百丈八箇月工完今仍用夫 数相同不算 百名給銀一百兩欲築城二萬丈幾月完工此以二 一率以八爲二率以二萬爲三率不用銀數以與夫 九里 十六萬二千寸 萬八千寸 里 四 六寸 萬七千〇磚 磚 十六萬二千寸 百

FT SC	7 TT TE ATT				· · · -	<u> </u>		
一次足の事人は		相	1	問	四	三	=	_
Ę	_	同	ナ	用				
E L	三	除	百	夫	/	<u> </u>	/ \	=
₹ Z	三百名	月	//	三	百	萬	月	百
	名	同除月不用	+	百	百月	萬丈		百丈
		用	名	名		_		
1			亦	ナ				
1			بدا	箇				
			偖	月				
同			F	修				[
1			計	鴻				
同支算指通納			依	填		i	·	
14			崩	真				
}		ĺ	直	至				
Ì			全址	4				
			石工	カ				
}			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	虚				
Ī			生		į			!
			千七百八十名亦七箇月可修墩臺若干座此與前法	用夫三百名七箇月修過墩臺四十五座今有夫一				
ļ		,	火	有				
			前	夫				į
1			_法		_	ł		_ ;

問選鋒兵一名每月給銀四兩今有選鋒兵 萬三千名 一金 グロアノニー 九箇月該給幾何此以一名来 |率以九来一萬三千為第三率 四 四十五座 百六十七座 千七百八十名 月為一率以四兩為

主	网文算指通編	150	火足四年入時	刈
			二十匹	Ĭ.
			七斗	1
	-		一十匹	
		半	来二十為三率	来
料幾何此以十匹垂一日為一率以七斗為二率以百	一日為一率以	十匹垂	幾何此以	料
問馬十匹每一日用料七斗今有馬百匹養二十日用	料七斗今有馬	一日用	馬十匹每	問
	•	禹八千	四十六萬八千	四
		ナナ	十一萬七十	11
	1			!

....

尺為首率併上下廣折半得四十七尺以深来之得五 問問河長七百五十五丈上廣五丈四尺下廣四丈深 金グセムと言 百六十四尺為次率以長為第三率 文二尺每夫每日開二百尺問幾工可完即以二百 七千五百五十尺 五百六十四尺 一百尺 千四百斗

問問緣下廣七尺上廣九尺深四尺長一 以二百人乘一百四十四尺得二萬八千八百為法置 夫每日穿一百四十四尺今用夫二百名幾日畢工此 人己四巨 小的 **長為第三率** 率併上下廣折半以深垂得三十二尺為二率以 三十二 萬八千八百 百九十 同大算指通綿 千八百尺毎

金为口及台灣 問十二人九日共川麥二十畝今有三十 华法而重斗则仍用斗测法 五畝該幾日此因有人數又有日數又有畝數當用重 法又以一率小於三率而四率反少於二率萬用發 Ę へ有 Ę 来三率除之 率 較 柯日 重 三日又五 分日之 敢此二三相敢以以日 人刈寒四十

石二斗行四十步日可幾次此全用變斗法以三十 問負米一石一斗二升行三十步日五十次今負米 人門可臣 小山 斗以乘四十步為三率 石二斗二升為首率五十次為二率今旬米 五十次 三百三十六 三日又五分日之三 同大算指通編 四十五畝 八日又十分日之

多なせん自言 **战线文此用化法二率乘三率以一率除** 四百八十 八百六十九文又二十三分錢之一十三 十萬分 十五次 百一 文值銀 十五分 兩 錢五分今有銀 十兩該

採幾日法光化斤 為錄每斤三百八十四錄 先求七斤 問烹砂煉金每日所得重三十錄今積得七斤八兩已 問金錢每文得銀 Elita Andro 四千丈 四十六萬分 百 大 十五分 両 同支算指通蜗 錢五分今金錢四千文銀幾 四千六百兩 四十六萬分 两 百分

問煉銅 斤八百分 為首率化十斤一萬六高次率化三大銅 五斤一十三两四錢四分原生銅若干此用化法化八 兩得餘若干乃以共餘求數此是斤 七斤八两 三十銖 斤 へ櫨 百八十餘 次每十斤得八斤今入號三次得七 三十鉢 九十六日 千八百八十針 E 稱 法

率為三率以求一火銅得數又用為三率以求生銅其 V:10 10 1.1.10 三百四十四分為三率得四率為二火銅数乃即用四一十二萬一行為三率得四率為二火銅数乃即用四 率二次不動依法乘除得數乃以斤法一十六除之 又捷法以八斤自来四十再来五百一為法以除三大 一十二萬一千三百四分一十五萬一千六百八十 一十八萬九千六百 十五萬一千六百八十一十八萬九十六百 萬六千分 萬二千八百分 用大竹柏直的 二十三萬七千分四百四 Ī

七兩七錢船價三錢總用鍛鐵炭大銀二百兩是六十 是六十两内减二百两只以五千八百两為實在之銀 金为巴人自言 前法 法據鍛鐵炭火銀二百兩為六十分之二已知原銀 算作第三率以六十丈為第二率相乘得数乃以七 銅亦得二三七因有再來各再進位以七為兩亦同 将銀在匠採石不知銀数石數以云每石六十丈價 則原銀幾两買石幾丈石價船價總若干各若

久己の巨人的 之六十丈為一奉除之得石總價以減總銀餘得船價 石總數再置石總為第三率以七錢七分為二率 七錢併船價三錢共 四萬三千五百丈 六十丈 兩 百雨 闷大洋拍通納 六十丈 錢為船價加以減總銀餘 五千五百八十二兩五錢 四萬三千五百丈 七錢七分 八兩為第一率除之得四率為 фg 石此 兩五價係

两 折銀幾何此以六十為 多分口店台電 今有銀 母銀六十两置貨賣得六十四 兩或八賣得五十七 一滅三兩各為二率以一百兩為三率 四兩多數 六十两 百雨 百两置貨賣之依前算該得多銀幾何或 例 率以所賣二 兩足 六 六十兩 両 百雨 折閱數 一烟四

之三司巨 Minis 煎有 有貨一 母為一率 以母為二率以所問六十四為三率 原買 六十四两 六雨叉三分雨之 百两欲得子銀六兩零三分两之二其法以 子 百雨 百六雨又三分雨之二 百斤賣得子銀六十四兩不知母銀幾何兹 故第二率 同大算指通編 銀除 五两 心。 柯 华 ij 之配 斤 之所求第 不 Ŋ 17, いく

店、賓石 多分口处全量 一两為 兩原買母銀若干此因百兩之內折 百二十二两零九分两之二 百两 百两一率二率 颗賣銀二百兩以其 母銀較之每百兩折銀 每六十两得子四两明一百两得 子六两零 三分雨之二 矣然則以六十四两賣者必以六十兩買也 百為二率以二百為三率 十两之子及一子推求二百二 百雨 十當以九 之两有零

配以 表三 之母于二 数 四 問五石一 欽定四庫全書 買價幾何此與前法相同以 十两必須於買價內原減得三兩方獲此利試問原 三十六百两 母言之除所減三六百兼子母故弟 百两 百一十两 以三千六百兩為第三奉 **配賣價三千六百两今欲每母** T 同文算指通編 ıТЭ 不率 用亦 百 とく 一百為第二率以母 百两得

為三率 两以九十两為一率以一百兩為二率以三千六百兩 百两折十两欲知原價幾何此因百兩內已折 於絲一千疋賣銀三千六百兩者原買價多六兩即三千二百七十二兩又十一分兩之八 即原買數 九十两 三十六百雨 百兩

設定り長から 之内以若干為子乃以二十分為第三率依法来除得 列所知子母全數一百三十為第一率以母銀一百兩 若每斤賣至二錢四分則百兩獲息幾何其法先求每 為第二率知母一百三十之内以三十為子以推二錢 問貨每一斤賣銀二錢即母銀百兩已得息三十兩設 二錢之母銀亦即二錢四分之母銀也次乃以母銀為 斤二錢之內 母銀子銀各若干然後再據子母推之先 四千两再成六两即原價 Ņ 囚文算指通編

問貨 失口 使每百斤只賣銀 分グロ 十五分叉士三之五 百斤之貨原值者干乃可重推先從百兩折十兩 りんごも 十分 百斤賣銀十兩總計每母 百雨 百三十两 錢四分內之子銀為二率以 外替型是五十六两 八两 則百兩之內所折幾何 十五分又十三之五 百雨 又十三之八二銭四 百兩內己折十兩者 率得此数 百為三率 分内除去第 此须先 数线 内

设定四華全哲 三率依法乗除得百斤原本之数為第四率即以此為 重弈之第一率内推只贾八两所折病第二率以總敷 百為第三率 九十為第一率以 十一兩又九之 九十雨 百两 十两 僧未折之数 二十 两火其指通納 百為第二率以所折十两為第 三兩九之 百兩 兩九之 雨雨 雨岩 折者此数八

百兩又食費一千兩其費如此必每疋賣銀幾何然後 每天獲息銀二錢法以五萬為第一率以本價及諸费 脚三百两又納課銀二百两又產船一百兩又過關 買布五萬疋用銀一萬两納過課 萬二千二百兩化錢數為第二率以一匹為第三 五萬疋 十二萬二千錢 銀五百两费過車

又北印西台 疋税 得每疋價 (數外皆應貼錢此所貼者半疋二十尺之價也 此已知抽税者為二十取一 司收布 每疋長四十尺内該抽稅 錢零五本發之二 十五疋半 同文目指通信 外貼錢六百文其布價每及 抽 錢 零五分之十二方得利二份 也先求三百疋應抽 銀费過之價此外 尺有容持布三百 六 百丈 即半疋

問有客販參不記 為三率 得第四率為參總率另以六斤 為首率減車價 七分車 金月日左台電 母銀數及參數價數各若干 錢為首率祭六斤為次率其牙銀二 以加二倍得母銀六千內減牙銀餘五千 脚三分叉用過 四 母 銀幾 三百疋 十五疋 K 牙 何但云每冬六斤價 銀二百雨是原母三 此以價 四 百. 四十 Ł 二百文 銀七錢 百雨

欠己口臣 ~· 手 問以銀二十二兩 分以七錢七分為次率參總為三率求得第四率為參 其參總華及参價乃六斤所推各以六除得参斤 六斤 四萬三千五百 - 價數 百兩 錢 買黃白蠟均平其黃蠟每三斤 五千五百八十二两五錢 四萬三千五百 七錢七分 同文并指通編 广 亳三之一以首率除三率 侍共参七千二百至斤一 但以首率除二率得每斤 價一錢二分人黛三 一十七两五线是車價以減五千八百食二丁 7

問飯僧不知人數初日每五十 第月四月二十十日 四錢白蠟每 三斤 雨九錢 兩 四除之得以何表白出 三率求得二色各斤數 斤價五錢二色之價各若干此以兩 得白烟 兩得 十九為首率兩母相乗 錢十 斗次日每九 两以價 永黄蠟

以僧数為三率各以子乘母餘得二日未數 為首率兩母相来 くこび見るよう 一测先置子 三十二石 四千五百 千三百五十僧 千七十 母互来 四千 為火率其米為三率 同文算指通船 \boldsymbol{E} 千三百五十 石六斗 三七百百五二 米與僧各若干 十三百五十 十石五斗 ¥

Total Control	 ater his s	 -	STREET, STR.	and the same	F1.51	
同文算指通編卷一						多分に五金書
通編表						1
⊘						卷一
		ن ـ				

總數 欽定四庫全書 總数為第一率以總數所得為第二率以銀得年月之類 シス・ファン ハル 合数差分法第四上 之法测之 分布而各為之宗為第三率若三率不盡者亦用重準 同文算指通編卷二 也而分之禄樣不存者亦以浮測齊之大抵以 同史算情通說 明 李之藻

除 若干先以四人共母為第一率以所獲共子為第二率 問四商共販得子銀六千兩而各出母銀不同甲母 分置四母各一宗為第三率以第二遞乗第三以一 多次四母全書 少 六十甲 六十 四百八十 百两母一百二十丁母二百每人該分子銀 百 百二十两 ध 1

問三商置貨同舟甲貨值三百兩し貨值五百兩丙貨 值為第三率疊以三率法来除 法併三人值為第一率以所棄值為第二率分三人貨 ノニフシート 百八十兩遭風共棄貨值四百兩各照原值攤認 四 九百八十 百 百 百五十 P 一千二百五十 四文算指通知 五百 十五百 百

價岩干此以總貨為第一率以總價為第二率以各人 問三人共買貨四千斤值銀五百兩甲取一千三百斤 多片四月自言 し取一千四百六十斤丙取一千二百四十斤各該認 所取数分三宗為第三率 五百两 四千斤 八十分雨之四百四十 百二十二两义九百 表二 **父**两之子 二百四兩叉九百 十分雨之四百六十 七十三雨又九百

大来| **欽定四車全書** 問三商共得子銀一千兩所出母銀多寡不一先後亦 月丙母五百雨滿十箇月此子銀一 **十其法以各母乘各月** 以各母及月分所乘出三宗為第三率 甲母二百兩滿八箇月七母四百五十兩滿六箇 百卒二两三分兩 千三百 千三百總東之為第一率以所複總子為第二百得五總東之為第一率以所複總子為第二 同大節指通納 百分二两又一分两 来四百五十 千四百六十 * 十百得得 干者每人應分者 一百五十五 兩 一千二百四十两 十六 6

七百雨內母八百兩俱不知月其子銀則甲得分五百 問三商共販得子銀一千兩甲母三百两十筒月七母)得三百两丙得二百两要知丙丁二人出過母銀 九十三分兩之四 一百七十二两又 九千三百 千六百甲 **士三分雨之三十** 二百九十两人九 十七百 士三分两之至九 五百三十七两人 五千 丙

幾月其法先取甲之知母知子知月者為算以所分五 两母銀乗月之數次乃各以其母除之仍得月數此干 宗為第三率二三相乘而以一率除之得第四率即 百為第一率以一十月乗三百兩為第二率 大きり日本時 -之五百乃三千中之五百矣次列し丙所得子各 百甲之子 甲月與母来 率兼重华测法云 同大算指通編 -共三己知

至淌 筒月又加 問四商居積二年得利 月光取出一千雨至滿十九箇月又加 多りにんだ言 原母二千四百兩至滿六箇月取出八 月又七分月之四除得七月 十七箇月别出母一千六百雨丁 十四百兩內原母二十两滿七月悉收回 我一月之故 百除 萬两甲原母三千兩至滿 月又二分月之一 百此東丙母来丙月 百雨至淌十五 百来 除三 初不出母六 除以得两 二百兩 t 得六 月 百

箇 月 萬 爯 P モ四事 月 雨雨 六箇 两 加茵 方 Ą 内 段 月 月 出 以 又増 實可 ٧X 竹圃 計 茵 月 ij 各 取两 霥 同大算指通編 該 兩 去 **5**, 分 百 岩 崮 過 得 百 ħ 二萬 月 百 兩 巴 得 酋 雨 þ 存 Jt. 段 第 得 法 四 月 萬 取 火く 萬百 四 出 毋 柯 九数 各 箇 A 烆 育 起九 Ŋ Đ 两 两得两到 月

第三率 数五 十七萬四千 百六 共筒 內 以所 简 百本 T 共 A 数百 得以 共 儿去百 百 四 雨二 九雨 计符 百满 滿雨 實內 計 乗 茵 在简 百 T Ŧ Ł 数得 崗 筒 月四 九月 以百 百以 月 月 至四 以得 第乘 餒 出稿 四宗 简 四

シミコ車全書 「 兩為分甲四萬七三萬八十 雨零七錢九分三商共折銀一百兩各認若干此皆化 問三商同夥甲母四百兩し三百兩八錢六分丙一 以所折為第二率分各母數三宗為第三率 三千五百四十六 六萬二千 五 百九十二 雨又一十七百四 萬兩 八分雨之1千 六丙十萬七十九 甲五萬五千八百 三十一百 九十二 ハナロ 两叉一十七百四 八分病 之三百 同大算拍通納 併三人總分數為第1車 二萬五十二百丙 雨又一千七百四 十八分兩之二千 一击百四十 百三十二 之百四十八百八十八 三萬一天台下 亼 九雨又

十兩不知月丙出金若干不出銀經十箇月共得子銀 一百三十八兩甲分六十し得四十八丙得三十今問 三商甲出母銀二 四萬 二百五十 二十三百五十只 萬 十七萬一百六十五 一萬二千 百六十 一百兩經十二月し出母銀二 百八十 å 工七萬一百六 六百三十五 十五 之四萬九十 五千八百八十 十七萬 百六 百四四

各以一 人民口奉人馬 丙之四率而知丙之母金值銀一百二十兩 中矣乃以し母除し之四率而知し之月八以丙月除 而知于銀六十出自二千四百也以六十為第一率以 二千四百為第二率以し丙各子為第三率二三相乘 該幾箇月內之金值幾何此以甲銀來甲月共二十 六十 除之其所得數七九兼し內之母與月皆在其 千四百以上俱甲 四大算指通編

相垂為第 問三買共販 金月四月月十二十 即各得其母之數 ·出內母後四箇月方出俱不知其數幾何但所得 則均分耍 千九百二十 月 以本銀除之得此數 一率し丙埠此為算而各以其月除 知し两各母之数此以所已 年甲先出母銀 百二十两 ' 丙 雨 百 尖口 P 二箇 毋 中月 数分 月

たこり日とす 而各以第一率除之甲乙丙所得皆同 為子數作第二率又以總數分為三宗各萬作第三率 右武法合三總数為三萬六十作第一率隨意立 九百 百 随意立此数 同大算指 通船 十五百两母

多気と山石る電 三商 矢口 知幾 Ė 三人各息者 百 甲僅 -6 以甲母 何但 四之 知 以 干两丁各 し两各月 及 Ħ 笛 月 相乘 月丙 Ej 母者干 除 其分息 亦 各 六九 则 Ł 十百 母與 不知幾 甲出 為第 知各母 駠 Ŋ 何 者為 頖 知 四箇 二僧

以察其分息之數矣另併三 下以總子為第二率分甲山內 母所乘得為第三章 相乗以一 右己知し丙之母銀再測如左 四十两 九百六十 三百二十 千五百二十 除之各得第四率為所分子銀數 甲母乗甲月 得甲三之 以八除得 六十两 二百四十 所乘母數月数為第 三百二十丙二百 丙得甲四之一 抲 以四除得此

以各分子銀三宗為第三率二三相乗以一除之得第 甲七万各母若干法就總子銀內減去甲七所得子利 問三商共母一千五百二十兩得子一百九十兩照母 欽定四庫全書 三十為丙之于仍以總子為第一率以共母為第二率 分之甲得一百二十兩し得四十兩則丙所得若干又 九百六十四 百二十 百九十 四十 三百二十 二百四十

問三商總母一 四率為各母 とこりもここ 百七十雨則每人各母若干其法併三人子數為第 ·母共分甲分 九百六十甲之母三百二十 百九十 百二十 千五百二十 千五百二十兩總得子一千七百十兩 甲之子四十七之子 十两山分三百六十两两分二 同史昇指照納 十两之子 百四十

数餘者為各子數 法得四率為各母散就各以四率之数減其第三率之 奉母為第二率以各人所分得三宗為第三率 金好四川全書 二商共得子銀二百兩甲分五十兩一分一百五十 十七百一十 干五 百二十 百六十 三 百二十 三百六十 惠二 百四十 百七十 依準測 约

流母 띧 法置甲五十七倍之該得 兩其母則し多甲 炎巴马和全島 之出于八 五 五十 雨故於 υp 則知知 百數外多發五十也依法列 倍又零八雨二人各出母幾何 同大其指庭編 十四 百五十之出於二十四矣 百五十 百今分 百五十則知已

銀九百兩為算乃併甲山母為第 牙儋每子銀一 分けてんとうて 率分甲七母二宗為第三率 一商共買甲母 百二十甲母 百 何其法于一千内除去牙銀 E) 百兩與牙銀十兩後得子銀一 百二十兩し必 钉 率實在子銀為 百兩以實在子 E) --十两共 千雨各

得子銀二百四十兩个欲知丙母幾何甲し所得子幾 問三商共得子銀一千五百二十兩其母銀則申出 人工可見 八叶 共得子數乃併甲し母為第一率以甲し共子為等 其法先就總子數內減去丙子一千二百八十為 八十雨し出三百六十兩丙不知所出幾何只言分 分甲し二母数 為第三率法得第四率為甲し 三百六十 ¥ 同大算術通編 百四十

金以四四百量 己知甲儿子母之數即可因丙子以求丙母乃併甲, 子為 九百六十 奉併甲山母為二率丙子為三率 千四百四十 併申山世 十二百八 十四百四十 百八十併甲山子 併甲し母 叩子 甲母 併甲乙子 三百二十七子 三百六十 毋

以 定四車全書 各月数為第三率 法積甲山丙總月為第一率以總子為第二率列三 七月七母開六月丙母則滿 問三商母銀各等 百七十 干雨 百四十 十五月併甲山內 内啡 两干 一年内共得子銀一 同文算指通衛 一年各該分子銀若干其 干兩但甲母閱 Ì

問織絹每疋用絲 三斤 百两置次率 錦 兩作斤併工絲網絲共二十兩置首奉 十两 有雨 百八 二兩其織絲工絲各若干法當化斤為兩然 列工絲絹 雨 斤工價 絲置第三率依法垂除 百四十两 即 與絲四雨 四 可 今有絲四十 为 八十雨

併三人 **炎足口車全書** 列三人田數置第三率 問甲し丙三人以田多寡均應一年差役甲田三百五 十畝し田二 三百六十日 四兩工價 百畝 田百共 百四十两一十二两 百八十畝丙田一百七十畝各後幾時此 敢 置首率以一年為三百六十日置次率 同大肆指通編 五百六十两 十六兩纖絹 占 十歸 斤馬 三

飽放置首率總程置次率列四縣各田数置第三率 六百三十五畝 し田二千四百六十六畝 丙田三千五 問派糧八百四十石四縣照田 百七十七畝丁田四千三百二十二畝各納若干亦併 ラビ 三百五十畝 百五十七日半 萬四千畝 百四十石 百八十畝 百二十六日 地多家納之甲田三千 セ 百七十畝 十六日半 丙

泛足四年全特 二户般石價 下两均輸之每車載二十五石行 |萬零五百二十户 報石價二兩し縣一 五縣輸報二萬石照依人户多少道里速近價值 二户報石價 三千六百三十 Ę 石 雨二錢速輸一百五十里丁縣 ~ 两遠輸二百里丙縣七千一百 石几斗六升 百四十十 同大算指通編 石六斗二斗 二百一十四 里就值一 工七畝內 工百七十 萬二千三 石三斗二升 四十三一成丁 二百五十九 錢甲縣 一萬三

九里雨而躺千 里 脒 付除|良乗|八求 里〇 E 各 除錢各數二 T 五 該 7 錢得 縣得以衰而十 Ξ 1 |併四||行六||除山以六 若 七縣 每 衮 百 二线 問百 户裁 Ξ 共儿百饼 卢行 先 求 十五價得道 沟 户散 十共六二 各 石價 兩四 + T 總 浅 儿稂 百百 里 五 石 石俱軟性 榖 |残戊||乗雨| 八里 價 除縣除八十乘除有價中 杰 哂 户行将统四除之僦二 呵 敍 除(衰之)侍價|雨 ħ 递输 雨丙丙科各各為輸 T 三錢 列 各衰為 縣八運以法本 百五併户 遠 個付行錢 傳化 除縣 十里 甲無 快三 輸 ij 哀汞 二百|百穀|汞錢| 五 卢能 伒 * |兩九||五價||各乗||仔 里 自 五

胜有田 **处定四重全售** 又几季多 优價無 萬石 ថ 一百七十 倍各該若干 六百八十四 四千七百 十雨 四文算拍通編 十五两 三百九九 此倍增倍減法也以 三子遊分伯比仲多 九两四百九四 二十五两 一十五两 倍

問有銀九十二兩四子挨次遊分各幾何併各衰 四為衰分 衰為三率 四 萬三百三十六 伯 一為首率銀数為二率各衰為三率 四合總為第 五十一百六十 *= 仲 奉田数為第二率 千五 百八十四

問官銀 季 每户各若干亦先以各良来各等户 十五丙户三十一丁户四十八戊户六 九十六加戊乙矣来得二 百零七两令五等户减半出瓣甲户 一十角四錢《二七兩六錢《三十 **東桑**得 F 百 伯 問用金八十一兩造林一套五箇每杯重若干此挨次 户除之得各户数 總銀為次率列各東為三率推得各等共數再以各 三百名两 七百三十 一百五大甲二百一 一古两 百零七雨 三百两 工工师 六两 一百个六两 一百四土 西九十六 丁 サゴカナガオ 三两 一百四十四两 一兩五錢 九兰雨

為三車 問派糧一千一百三十四石令五等户挨次上納甲户 我分併各良 五四三二 J. 17 1 1.11 十四一户三十三丙户四十二丁户五十一戊户六 五 二十七兩 十五 兩 王两 司之庫尚更納 工去两线 為首率總金為次率列各表 五兩四錢

以户数乘之得各等共数 PI 各等各户各若干法亦以各等户教委各良併為首 1.數為次率分各衰 列三率推得各等人户所納再 二石二斗 五百四十 百六十 戊 百三十四石 二百石井四 四石二斗 右三手 二百季四 丙 四 台四斗 土石五斗 二百五十

以将 然均 為首 以六来 派 甲 約 しる 者就身六来四除看 ニ十六户し四十 糧三百八十 数 率總 / LI 再 甲 糧為火率列各 以甲山各户數 户四乘儿户 亦升 五 同乃 石 同文算的通納 **5**. 户各等 7 四位 来除四 得各共數 四六 干每户若干 為 三率 得得|多得 等户四六 衰若 推 T 百 做十 除先 得 五儿四 求 總以 Гр 糧總

問做銀一千七百一 該若干法併各衰 多牙四月至書 列各衰為三率求得各衰数 各良来之 上 百八十五石五斗二升 石三斗二升 百九十石三斗二升 亦八月錢 一十三寒二之 十六兩以四等人作四六派出各 è 四石八斗 四 ιþ 之四 百九十五石二斗 下 若六 先衰 為首率銀数為 以是總一 總一 東倍 除有 一户

該若干法併各東成 段為三率測 ス・1 · 1 · 2 · 1 · 1 糧一 二百 四 干七百一十六两 7 千二百六十六石令五等人作四六納之 得各東 併與 二歲三百一十八歲四百七十 酒 須 周 至 内 刚大 十丁 **入**六 抲 四 之九 各總 哀哀 總 数除 糧 五十 五十二叉 下五两七百十二 乘總 数為次率列 之糧 亦得 Ŧ = 同 + 趵

問派程二百六十一石今三等户三七出辨甲户 多定四月全書 三七衰分者用三除七乘遞求岩零分多者就首衰 L户三十二两户四十三各等幾何每户幾何儿 以三 因之法消息之如二位者 四月三七如三位者 四戊 九十六石 百六十六石 百 四四石十 卷二 百 丙 六石三百四石四百

得 各等垂各衰併之一十九 首位三就以三因得九為首衰四位者首位三以三因 **处定四車全書** 以數來之得各等共數 三因得八十 得六 九又三因得二十七為首狼如五位者又以二十七 三百八十七共二百七十二丙四十 列各衰為三衰推得第四率是各户應出之數再 一為首東凡此背以省零分也此問法 同文算指通編 , 三 戸 来丙裒 十二戸 乗甲東 為首率以總糧為 來心哀二人四十九得 Ī

法先併各良丁二十七两六十三 以總銀為次率列各衰為三率推得四率 五百八十 百八十文四人作三七分之各若 石六斗二升五合 十四石 五し 四十 百 百四十 七升五二十

一段定四車全書 则 洮 先併各衰代 銀 四 白 為首 二百 丈八 百四十 N. W. 八雨 四千 以總銀為次率列各狼為三車 兩 同大拜指通編 含五 **杜九十七百二文** G 百四十 Ψ 丙 重 三百四十 KJ 百百零四

問官銀 衰後以, 各衰為三率得 四百 二千六百三十五雨今四等 同么 百七 十丙 八五 用 し四百四 四乘之遊求次衰比問法先 二线雨二十 両十 總銀為次率 纯雨 倍加 雨若

足切り ű 派糧二千六百五十 J 六百三十 雨丁 产四十两产五十 法置五等 萬 p 百 百二十四兩两四百个六兩 五雨 乗获 ħ 抲 **四大算指通編** 併共 浪以各户 九斗令五等 G 丁戸六十 百 吗 耳七 † 乘良一 四两 高 二得 甲

敷再 ラロガルラ 〇四合乙九十 以上四六三七二 千五百六十五石 萬二千七百 百十二甲一百二 乘 晨 列各良為三率 户邀乘之得各等共糧 斗七升六合 亦表同然 俱增衰法 四升四 三石七斗 推得四車 丙 升斗子合三 -是各等每 升四 子 子 三 肜 併 一斗 表除

問官絹四百七十丈零一 くこうえ 得各等数 下等四十 推得第四率為各等 分之六遊減其上等計二十五户中等三 八户每等每户岩干法光置各衰以各等 為首率以總絹為次率列各衰為 得来 同之拜指通納 千八百下等户数百良得二十五百 一户所出数再以各户 、寸四分今三等人 Ī 来三 中等户数

多好四届全律 户四十 四百七十丈 分之七甲户二十二七户三十六丙户四十 百九十五丈 文八尺 上等户四丈六尺八寸 神等二丈八尺八分下等 Ŧĵ 一百六十八石四斗八升八合令四等户辨 八每等每户各幾何立各良以各户數乘係 尺八寸四分 一百四十丈四寸 百三

以户数乘之得各等数 シスニフュー シュー ,率列各衰為三率 四古四石 四東通三 石 萬四千二百四十四 百六十 五 八石四斗八升四合 石四斗 百 推得第四率各等 四石 牛零 司之節尚通能 四百九 四為首率總程為 约 百四十

多好四月全書 **」戊三人正相當** 数等各幾何此處差偏 併哀係 得第四率處差 用餘數增 百 四 得得 減衰法 丙三 得 得 J 人各衰併甲し二衰 得 凡十 遮是 19 石其 庈 クロ いく 共 得 之五 以減儿餘三却 Ξ P 大 多偏家法先 併 為首奉 βſŢ 併 類做 四日 于五等 表谷 各表 儿 ታት 庈 又併

問四高共得子銀三百四十兩其母以四遊加 同之類 石增良凡增衰偏多偏寡者做此如三人 **し丙數同者七人分耍甲し丙數與戊已庚** 四 百四十石 Б, 四十石 同文算指通編 柯 五十六石 **六** 古 あ 石

餘做 丙由丙准 大為第二率以丁東九 為第三率依準測法得 ٦Ł 甲知 各該若干 桐 同 甲裹 法以甲衰十三為第 按衰母逃測之由甲母以推 裒 分丁 須知十三之於九與二百八十六之 近儿 加則 丁知丙 P 但 J 知 良 P 丙泉 为知 P 自 丁母由丁推 育

欽定四庫全書 三率 併甲乙丙丁母為第一率總子為第二率分四母為 右法己知各母再欲知其應分子銀以四遞加之數 三百四十總子 次百八十 併母 百九十八 一丁衰 百八十六中四 Ţ 百二十六明之七十七世 一百九十八丁母 岡大算指通綿 丙戌 五し良 一百二十六丙母 立

丙得二分各若干其法併甲己內 衰為第一率以銀數 問三商共銀七百六十两分之則甲得十分し得七分 為第三率 七百六十 百四十三 百八十六甲 十九甲一十七七两二共此數 P 三十五 百二十六 两一百九十 丙 九十九

数 火足刀東心門 推得三等户所應出分数再以各户數乘之得各等共 各分各户相乘併之 問應微糧七十三石二斗派令三等人户照分攤出 等二十五户每户作五分辨中等四十户每户三分辨 下等六十户每户一分辨各户苦干各等共者干法以 零五 為一率以總粮為二率以各我五三 百 同大算指通納 東五 内栗 1+ 待 五 百得 ニナ下 百二十 天

價若干法因殊砂加倍即倍其價 問殊砂每斤三兩大錢石青每斤二兩四錢今有銀 十二百兩議買殊青二色殊數八青增一 金万四人人 三十石上 五 七十三石二斗 三百零五 石二斗 K 卷二 十八石八 二升 六线為七兩三兩 倍各斤數與 一十四石四斗下 斗四升

問綾每尺價銀九分二釐羅每尺八分五釐網每尺 為三率推得斤數為四率再各以價東之 分六釐今有銀 三兩六錢 九兩六錢 二百五十斤價九百兩 四幾共九兩六錢為一率以總銀為二率以各價二兩共九兩六錢為一率以總銀為二率以 千二百兩 一百二十 岡大算指頭編 一両 百二十五斤價三百两 一两四錢 錢七分五釐買綾 Ī

分三乘網價 停羅二停網三停各實數與價若干法用二乘羅價 率各價為三率得四率為各實數各以原價乘之 三十兩一錢三分 九分二釐 三錢七分 百二十一 文七大级六十五丈五尺雅九大大大二大五 **獲併級價共三銭七分為一率總銀為** 两 錢七分五釐 五十五两六线五登 三十五兩三线 分五釐 三分六釐

文色习版公馬 得芝麻合與米 問芝麻每三斗換米五斗每米五斗抵豆七斗今有芝 數為二率芝麻總數為首率求得米 **藤四百五十石换未豆共九百一十石各用芝麻苦干** 為首率以芝蘇總数為二率分列米五豆七為三率 換米豆各若干法用重率先併米五豆七共 四百五十石 各數以為重準之第三率以米 岡大算指通編 五 四百五十石 各數 Ŧ

灵 併價各若干者併各衰 第二率分各衰列第三率 金ないんとう 两其價綫 價取餘 一十六除之得七十五衰併総六十衰共二 百二十 五 百公 以梅米二百六十 兩百 八两買絲三停綿二停綫 雨抵綿 以二十除之得九十衰取綿 終三綿二置第一 二级第二百九十五 年六百 雨六錢抵絲二雨欲知三色 推得第四率是各色數乃照 百 数以總銀為 停共三百六 百 百

火足の車を 問水片每兩價二兩七錢五分沉香每兩價銀三錢五 四 五為法除總銀得総價以一十六除総價得綿價以二 十除綫價得絲價 三百六十兩 兩二錢四分 絲價 百八十两 絲 同大算指通編 二两八錢鄉價 百二十两 綿 四两四錢八分戲 六十兩 é

三率 片價為首率化沉香奇南斤數為兩置次率各價為 南每兩價銀 以奇南一十三斤十二两各欲換水片者 十五两沉香所换 錢五分 百七十五两 雨七錢五分 八錢有人以沉香 * 六十四两青南所 鈍 百二十两 十七斤三两 襖

問養軍二萬五千二百名月糧米麥豆兼支米每四名 三率 以七九四各列第 **处定四重全售** 支三石麥每九名支五石豆每七名支八石各幾何即 萬五千二百名 Ä 八百石 率以軍總數為二率以八五三列 同大節指通術 五 萬四千石 P. 萬 Ī 八百石

問 時為第一率以一壺為二率以最小時為第三率要 而盡 孔俱洩則幾刻水盡其法先以三孔與時 **大孔二時漏盡一壺則六時漏盡三壺其餘** 刻 e 漏 六時 1 時 壶 孔次之三時而盡一孔最細六時而盡假 一壺 貯水令漏 大 開三孔其 時 决 孔最大漏水 刻 睛 桐 較以各 d, 如三 二時

欽定四庫全書 四 又法總而計之凡六時漏盡六壺知三孔俱開則其水 右三數偶滿 時隔盡只以分數算之 三壺 二分水之 時 壺 時 THE PERSON NAMED IN 時其法易算者併有奇零者另法求 可大算指通纸 三時 一壶 一時盡一壺也 六時 Ī 虚

問湯壺一座上有渴為注水下有天池浅水今塞其下 通完三年之内甲成二分之一乙成三分之一丙成 所為之工得者干而總算之六年者每年得六分之 十八分之一依併法每年共得三分之一約計三年 六分之一共足十分之數 年方完今三人同纍須幾時可完此先知每人每年 之假如累臺一座甲六年完工し九年完工丙十八 其九年者每年得九分之一其十八年者每年得

者三 次定四東全書 第二率以一壺為第三率得四率 得十二之一於是 人以十二之 一竅注水于壺四時而水滿開 為三率亦得一時之注之分壺 盡若使上注下洩相併則此壺須幾時可滿法以四 所注 率 之四一分壺 一壶為二率以 ख् 以六時為一率 同大算折通編 時為三率測之而得 乃以四之 為第一率以 時出湖凡用準測 叛 洩水壺外六時 一壶為二車 一减六之 義 一時為 一時

除全立餘三分之 則四箇時滿幾分曰六時盡者四時泄三分之二 問塞下寂四時水滿通下竅六時水盡今上注下泄 四時 四分壶之 壺曰依前法當以十二時滿又問假如塞下 時 壺 六時 六分壶之 一為水滿數又問如此則幾時可 壶 時 十二時 壺 時 二分壶之

とこうし ここう 周 問八時盡 時之四也又問一壺既以三時而滿假如四時又五 分時之三可端幾壺曰滿一壺又十五分壺之八又 餘二十四之五為一時之率則全壺得四時零五分 五分壺之三即於前數一時為一壺者除之便得問 以八時盡者一時之率八之一就三之一減八之 注上襄三時而滿塞上寂開下竅八時而盡者上注 下洩須幾時可滿曰以三時滿者一時之率三之 一壺岩四時又五分時之四該幾何曰此 司之庫方通綱

多好四月全書 淌 同文算指通編卷二 除前壺餘八分之五是三時滿八分之五又問三時 時盡一壺三時得幾何曰三時泄得八分之三以 八分之五則全壺幾時滿曰四時零五分時之四

欽定四庫全書

同文算指通編卷三

子部

詳校官欽天監見官正 何廷職 聖臺郎臣倪廷梅 複勘

校對官管置是即日陳際新 總校官編修臣王燕緒 腾绿监生日李 昇

同文算指通船 一方して 明 則 丁九併各子 猴

金只四月月十 と百 百五十七數併衰 併三依約法三四 以銀總數為第 五兩總銀 |丙衰 |係五十六又係七則以五 六且作 九丙 五十六しまへ十 二且作四以乗し 以乘甲衰之十 百五十七數 P

欠足り草という 械七萬二十四百件即以充稿旗牌比領隊得八分 問發兵百人外有領隊四人旗牌六人共破 各衰所來三宗為第三率 · 比旗牌得五分之三各該得若干其法衰作 三百六十二 四十五兩 Ō 併各衰乘數 之東各以本數乘 合總數為第 六十两 **同文算指通編** 百八十两 領隊四乘 得三十 四百兩 一寨得

問三人共拾得遺錢三十四十二文甲欲得二之 金ジャ人と言う -四約之得十二以甲乙丙分之其數皆通即 三之 六十四百 七萬二千四百 一內得四之一各該若干此問併其分數及浮 视二四一 二領隊 一者為主依法二三乘得六又乘四併得 己视內其法當先併母尋其通四分 六キ 三十旗牌 卷三 六萬 三百兵

1 縣共派糧一千四百七石小縣派二分之 三十四十二文 甲聚 十四百四 用 、数為第二率分甲乙丙衰作三宗為第三率)得甲三之二丙得甲二之 乃併甲乙丙衰四两三共 阿文算尚通品 四乙東 九百三十六 と百つ 丙衰

金克四月全書 則 法亦以各母相乘以求通數以二 派五分之三大縣派十一分之八各該納若 五十五甲衰 二百百一 三縣各東為第三率 十四百七石 縣分得五十五次分得六五來得十又十乘十一得 併各衰 **好通而併之為第** 六十六儿衰 | 乘五又乘上 T 内泵

得五分之三内大二十两丙得三分之 ,此分銀三百九十六两甲得 百 十五件為第 ハ十五石 質在 内欠六两每 同文指 算通妈 四百六十 Ô 二石 ήĝ 回 ij 五百六十石 六丙

四百四兩 ध 百 P 一两併各衰 不知歲數但云季 百四十四 丙

大三日日上十 衰之實乃用母子互乘以求仲李之衰以四乘五得 去較 為仲衰以六乘三得一 减實故用 較為首率後以所已知之衰較及歲 "伯衰用併法关併其母四六相乘得二十四為 一十四 尉 、嚴為二率以仲李二衰之 用文算指通紅 人皆 做此本 減

金人巴人人 四為二率以丙丁二衰之較二十四為首率不用約法 百三十二為丙衰四百零八為丁衰列三率以丙丁較 問 四人分錢不知數但云し得甲六之五丙得甲四之 三丁得甲二十四之一十七具丁與丙差四文每人 原母除原子乘以求其子而得四百八十為し衰四 四又自乘得五百七十六為甲衰之實乃以乙丙丁 此同上法己知三母即甲衰用併母法四乘六得二 九十六歲伯 八十歲件 七十二歲季

T. 右二法以借展互徵求之亦同 小船數相等共載鹽四千三百五十引大船每 五百七十六甲四百八十 ハナバ 四 二十四 九四百三十二两四百零八 ン 十 ニ

欽定四庫全書

幾引此用重準測法以四之三百及三之五百子母

同文算指通統

(戴鹽五百小船每四隻載鹽三百該船樂隻每船載

一除之得各鹽數 四十三百五十 十九百 總鹽為三率求得四率是大 併得二十九百為首 大小各船二十 三百為次室 五百 -與相乘又分置兩母四為 **小船数即以為第** 三百 四 千三百五十

油數 次定四軍五十 **盏油三两其小燈多大燈二之 稣為次率分四兩三兩為三率得第四率為大小每** 小母三通斤為兩共二百九 以先求大小每殘油數取每三每四為首率二十 燈各若干此用重準測法因有二之一 |座大小燈越二等大燈三瓊油四兩小燈 十五两 同文指算過的 四 又通两為蘇每两二十 共用油十八斤七兩 一立大母 ×

除之 油 TIE! 以母二乘三十 八得五十四為小總併得一百一十八為首率以總 數而各以油錄數乘之又以每斤三百八十四 四大 + 為次率分母二母 三為三率得第四率是大小 三十二針 十四錄 二得六十四銖為大總以母三乘 卷三 11 馡

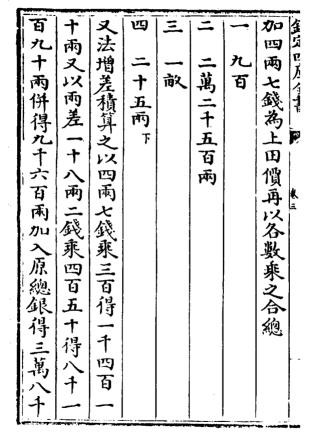
次元日年 白雪 百零四其大小船各幾艘法 八為第一率以大小共 二百六十 三十二銖 來得三千 百四十年是十斤一 円文算 拍通編 桅 八縣今望見桅五 百八 乘得三十二 百

其每匹價馬多于騾七兩七錢各價 匹 多グログ 當先除所差而後準測之以所多七兩七錢乘七百 十九艘内大船 百六十 艘 萬七千六百九十兩買騾三百匹馬七百匹 大船合問 一十五小 船 祭何此追價差 † 四

11.100 價再以各匹數來之合總 匹得五千三百九十两以减原銀餘一萬二千三百两 併騾三百馬七百共一千匹置首率以減餘銀數置 十二两三錢縣價 匹為三率推得四率為縣價加七两七錢即 十匹 萬二十三百兩 匹 **叫文拜指通纸** 二十兩馬價

多分四月月十十 馬每匹之價減較七兩七錢亦得騾價 又法以所差七兩七錢乘三百匹得二十三百一十兩 以銀二萬九千二百八十两買上田三百畝中田 **人總銀共得二萬兩為次率如法準測得二十兩為** 二十兩馬價 一萬兩 匹 十匹 表三 十二兩三錢縣價

父三日屋と |减原銀餘二萬二十五百兩即以置次率却併三等田 數得九百畝置首萃一畝為第三率推得每畝二十 五 兩為第四率 是下田價加一十三兩五錢為中田價再 五錢乘三百得四十〇五十两以一十八兩二錢乘 百五十得二十七百三十两併得六十七百八十两以 亦匠價差分法當除兩差之積而後算之以一十三兩 兩七錢中價以下價每畝多一十三兩五錢各幾何此 百五十畝下田四百五十畝 其上價比中價每畝多四 同文節指通編



シーンで見 とれて 價為第三率推得第四率是各價數具各石數以法 均平具每一石價米二兩三錢五分麥一兩九錢五分 問官銀一萬七百七十八兩六錢五釐雜米麥豆三色 七錢五分為法置第一率總銀為第二率列三色每石 價再減四兩七錢即下田價 得上田每畝價四十三兩二錢減十三兩五錢即中田 豆一兩四錢五分各價幾何各石幾何併三價共五兩 八百八十两為次率與三率一畝相乘首率九百除之 同义并指通编

金片四层石章 除總銀即得 三色共一十八百七十四石五斗四升 四十四百〇五两 五兩七錢五分 三率法第五 錢大分九整米 一雨 三錢五分 萬○七百七十八两六錢○五釐 二錢五分三釐麥 三十六百五十五两 雨九錢五分 两〇八分三種豆 二千七百一十八 两四錢五分

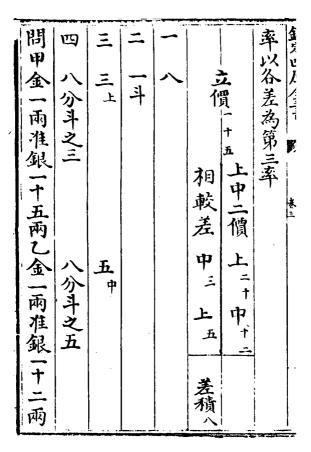
若干其法先定三等之程列所立價五分次連列上中 酒每斗立價一錢五分則此斗 酒內有上酒若干中 為第三率以較積為第一率諸如前 數分合不離三率而互和難測則立較以測之立中 價與較而列上差數于中左列中差數于上左互對 上酒每斗價二錢中酒每斗價一錢二分今雜併 以較之凡兩數三數多數悉與中率相較而互置較 五

文美日華全

同文算指通編

次併兩差列左下而以併差為第

斗為第



PHILIP TO	-		· .=	<u></u>	<u></u>	. <u></u>		
大	=	=	-			各	各	今
大小田里全山	二甲	一兩	三			各差為三率	各該幾两亦列法如左較之併差為首率一兩為次	今欲豁為一
		·		1	立貫	率	亦	一
199				1.			法	一處使母金一兩准銀一十四兩則甲乙金
					十四價甲十五		如方	母金
同文				較	價		較	
同文拜指通編	_		i i		中		父拼	性
SA SA	L			-	五		差	銀
					乙		首	+
				_	乙 † 二		率	四面
+				*	·		兩	則
				差積三			13	甲 7
				三				金

問玉率方寸重七兩石率方寸重六兩今有璞方三寸 為二率分差為三率 各列右立總重數互較得數列左併差為首率開方 再乘得立方二十七寸以通玉石五該 一百七十六两内玉石各岩干法以見方三寸自乘 三分兩之二 百七十 一十四 九石十二百六 表三 三分兩之 一十三 差積二十七 百 G

欠足四種 心門 如前 問銀裹金方四寸共重九百零四两每銀方寸重十二 金方寸重十六兩各岩干以四寸自乘再乘得開方六 一四寸以通金銀銀 十四五 十七差 十四乗重九十八两 寸 七百六十八兩以總重互較一十二十四兩以總重互較 刷文算指追納 十三石 十三東重七十八兩

問椒 金グロアノコー 阿魏一斤價一兩縮砂一斤價 九百四銀 三十四乘将五百四十四两三十東行三百六十 六十四寸 二百五十六 一百三十六銀 一斤價四錢丁香一斤價三錢桂及一斤價六錢 六百 三 金七百六 百二 百二十金 人錢令以銀 差積二百五十六 七錢買上 μij

人一日睡 二十 五色共 對者對互取互無對者另求一對姓無對借 物以次列之較其所差而依次互列須易其位太 小于立價如砂數大對椒數之小亦以差併為第 起報根 之字)好两尚用系之凡相對互位者務取一大于 介為第二率併各物較為三率 一斤則每色該得若干列法如左立七錢為 四 丁 Ξ 三桂六魏十 时文 并 拍 通 編 乙 三 差積 **十** 三 Tilj 列

是 又儿六互得差積二十 四 金贝口屋白重 又列法但取 人者則不可互耳 介 枞 íτ F? 丁凊 一小雜互更位数 表三 俱社 桂皮 柱砂 十三之四 砂互 129 四 數等者亦可互 又拟 阿魏 互魏 ·J 想互 十三之四 四 5 T 俱 砂 柱砂

. 又法隨意易位亦以大數互小數比前稍異 四椒 丌 四 同文節情直述 四杜 四三 +

留灾四届 全書 四 两今以銀四百 **鹅酰段大绿者每丈四两天青每大六兩大紅每** 斤 椒 Ξ 八十兩買亂 柱 四 魏 砂

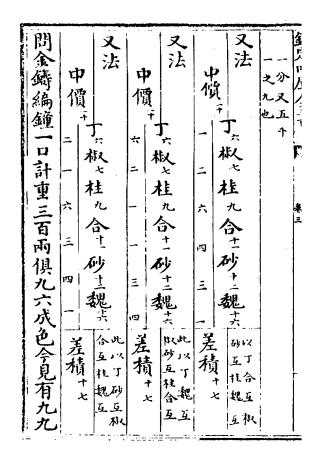
で回	<u> </u>	_				ф	<u>ئ</u>
						业	宜
四三十二	冏	入	_		2	數依前互法列之	法
三十二丈	緑	ナ	+		之六兩	前	先
引二		大			吶	<u>5</u>	汉
山大				和	ख	法	總施
				四	六	列	頂
		:				1	缅
肾三	四青				!		丈
州十	青			تـ	+		之
三十二丈				差積	四十五六十又五		数
一天				積	5		罚
					六		<u> </u>
	<u>~</u>	i i			+		六每
十六大	流	ĺ			又		两大
本立		ļ			1 4		得上
人							<u>"</u>
							大具法先以總價和總大之數而与之每大得立六為
	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	I	<u> </u>	_~~y

多为四人自己 **丙酒三錢丁酒四錢今有酒共三百瓶每瓶立價三** 分則每酒岩干瓶依法列之但此以三十三為主數 有酒四等用酒每瓶二錢一分乙酒每瓶二錢七 我而其餘惟四十郎 三錢三分 之分 三十級三皆小數則此三小數皆與四十 《相互云共積四十二為第一率 鸣 為大具二十 × 三錢 يد 呵 即 媝 精四十

次定四軍人皆 如四百斤需四百兩則每 兩六錢每色各該幾斤方合總數具法亦先折中 銀 該七錢桂九錢蘇合一兩 四百兩買樂四百斤內丁香每斤 五十版 四十二 一百瓶 五十 同文算指過編 一兩得 錢辰砂 五十 一斤其中價乃依 雨 百五

又法	125)	11	=				法条
法	又二之一一百	と「	四百斤	=+	د		法外之
	百	ノ、林	7		六二六二	枞北	P
l	二十五	二柱				杜九合丁	表
	二十五 五十	四合			- =	かナニ	
-	五十	四砂			三四差柱	延十六 丘此	
7 7 1	十二之十又	七规			精 五 十二	了一十丁六人在九合了一砂十二想十六此以下魏五又打合	-
	之了一又					拟起了五人	

Y P	5	=	=	-			,
大江日本人等	华企	九	四	五十		1	1
中心与十一分介	七十八又五十		四百斤	+			丁六
4 1/1	司	九	- 1		六		
東之一之三	Ł				六	= -	权
以十	司	儿			*		七桂九
N 北	Ŀ						合
作通线 十一之三十二	ナニケ	八			-	三四	心
	卒三斤又五 同				-	三四	合土砂土親
	同上	ノ			_	三四	魏
得為				差三	上市	互椒	声吃
九九一	同上			積丘十	15 24	親互 以合	又丁
四六				+	偏互	.柱亦	122
錢百			<u> </u>		下"	五五人合砂	以又



四	111	13	-			中僧	成品
四 一百七十七兩五錢	五甲	三百兩	へ	ڏ	九六甲金九九	中價依法互之	成色及九三成色二等金約該每用岩干此以九六為
	三九			五	九九金九		等金約該每用
百一十二两五錢				差積八			若干此以九六

金好四人百十 問米麥五百石共價四百零五兩七錢米每 以米麥每石之價乘五百石米得四百 以總價立為中率先得石數次得價數 分麥每石價七錢二分五種其各石數價 六十七兩五錢 五百石 兩七錢 四百五 麥三百六十 四两 差積六十七两五銭 三 十 啊 五两线得

ところ 日かか 各該岩干此貴賤衰分三色者以總物歸總銀立九 四雅為中價 銀二十八兩二 四十三兩二錢米 三百二十石来 石順 百六十 一錢五分錫一斤銀九分鐵 錢買銅錫鐵共重三百斤 五十四 五十四 五十六 錮 同文指算通編 149 二錢一百八十石三十兩五二百一百八十石東石價得 十四两 斤銀四分此三物 鐵互銅錫 7 兩五錢 百六 Ð

多月四月百十 綾儿錢羅七錢紗五錢絹三錢疋數銀數各幾何先以 用銀九十三兩買綾羅紗絹共一百六十疋每疋 五錢八分一 五十四銅 魔二毫五絲 除總銀立五錢八分 **ハナ六叉七之三** 三百斤 二萬八豆 綾九萬羅七萬妙五萬明三萬 羅胡羅教 千三五 同上 三萬八七五 五十四岛 同上 一釐二毫五絲為中價 為一个之五 阊 六十蘇 百零七又七ラ Ŀ 綾 魦 互駁稍又互

グニのはなる 借衰互徵法第六 避借互 三十六疋又四之 一十六百二十五 百六十疋 十六萬 非衰分可得 法推之十 一級羅同 推之 數得 间文簿指通編 Æ, 萷 Ŧ 鲄雨 總各 四十三疋又四之三 四十三百七十五彩科司 價減 状刀 7 ソく

多以巴及八百 加倍丙視甲乙又加倍各岩干此倍増法也隨意立 增减或母子射 (共買完一區用價二十七百兩其捐價則乙 申 率之法而觸類長之 我但用小數而以乙內衰處加之如甲我 此并各衰為第 **牧比随取** 然借放做此借虚徵實力 甲東

ここう 三之一及四之 倍之得丙數 "貯絹不知幾何但云其三之一 得四千七百匹其實數象何曰此尋 五十四 三百 二千七百 八此只借甲衰用乙用 \ -P 一及五之一者而測之如用六十以 ナ百し 网文算 指通鍋 丙苷 其四之一 同 通數 甲倍出 其五之 乙丙皆從

動方四月白書 各分三之一是二十 問威馬不知幾匹但云加一倍又加二之一又加三之 即以六十為第二季四十七出絹總數為第三率 又加四之一又加一共得一百十二匹今算實幾匹 四十七 六千疋 六十 四千七百 ,是併之共四為第

戊定四軍全書 知三十七出于十二則知一百十一出于何數矣再加 用十二為通數加一倍 四十又加二之一 四四之一三共得三十七為第一率即以十二為第 合問 用前法否曰此有最後所加一數即不同前法當先 就前一百十二數内減一為第三率十一 準而測之 一數只以一百十一算之次立通數可無各衰者如 三十と 門文算 指通編 六及三之 7

問牧羊不知數但云加一倍又加二之 為首率依法推之知一十二出于十三則知九十九 十九為第三率而另借 加一 以加一倍 三十六 得一百具原數若干此亦除去加 百一十 再加一乃三十七匹 加二之一、四之一、併得三十 數為通數如用一十二為 又加四之 數只用

次定四年在 倍宅比圈多四倍各價幾何比與首問法同隨意立 數通各衰 假如立馬 聚三十園宅以次増 四 價銀五十两買駿馬 也再加一 れ十九 三十三 二十六四之一 † = 一合問 得七 同文算指通私 匹園宅一區園價比馬多 T 多三 Ā 倍

依倍推之則得馬價 三十馬 政方面併為第 五十两 二百馬 七百五十雨 瓜摘過三分之二又五分之一尚剩三七 百二十四 一率なす於各衰隨取 百 剧 五十如準測法得第四率 四十生 六百年

改定四年 人 為第一率以三百為第二率知四十出于三百則知三 百亦于三百内减五之一除六十通減二數只餘四十 T六出于何數矣 此園原有幾瓜法先求一通數內除三之二及五之 而剩三十六數者假如借立三百內減三之二除二 三十六 三百 四十 浮于原數知為虚設 不必 算矣 故可以右法推之右所云三之二又 同文算指通船 **岩五之** 三一 之一又五力 Ī 之消原則

為二分之 共併得五百二十二數其原數幾何先立一通數可剖 于六十则五百二十二出于何數可推也以五百 二十 然第三率 二分之一三分之一四分之一五分之一六分之 二百七十原瓜數 ·其二之一為三 少為第一率以六十為第二率知八十七出 十五其五之一為十二其六之一為 以至四五六分皆可者如借六十為主依 十其三之一為二十其四之

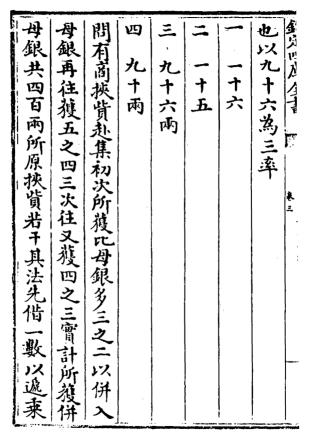
CONTRACTOR OF 問倉中有栗樂石不言其數但言外加二之一又三之 以通二之一及三之一及四之一者如借二十四為 其法先減一百石在外只就二百起算乃隨借 又四之一又加一百石便成三百石此其原果幾何 ハナ 五百二十 三百六十 ヘギと 其二之 百二 同文拜指通編 四一 之 百 一 八 九十其五之 I

U ĮII] 金河口石石雪 外加二之 二百出于何數可推也以二百為第三率而得第四 九十六石 五十 二百 加所減百合問 一十四 率所借二十四為第二率知五十出于二十四 又加三之一八四之一六併之五

欠に日本とい 問水碓五副大小不等共春麥五十石甲碓每 齊春須幾時可完完時每难各春得幾何其法随意立 四時則五十石可推也以五十石為第三季 四時 數假如借四箇時畢之以計各难所春四二十 し碓毎 一時春五斗丙四斗丁三斗戊一斗五碓 內文算指通編 一率四時為第二率知 둣

問 金させんとこう 子適盡原貨若干先借一為母貨以加三次倍息物 三百為第三率 貸貨商販三次俱獲倍息每次歸還三百兩三次母 得七為次率知七出於八則知三百原母所出矣以 四併得八為首率減母貨之一只併三次倍息 五十石 二十五時 五各来难 五斗 共五 三乘得 † 石 × 石 石栗 五五得 斗 年 -人 丙 + 科 二一斗

問商販四次俱獲倍息每次費銀九十六兩四次子母 とこう 国 から 俱盡原母若干亦借一 五為次率知十五原於十六則知九十六原於何 六為首率減母貨之一 三百兩 百六十二兩五錢 一為母加四次倍息 网大算指通纸 一只併四次倍息 产人 併 抍



以四百為第三率 母而例推之假如借 第二率知六百出于一十两四百之所從出可知 百 四百 六百 六丙叉三分兩之 五 十 十两 来四得六百 以母數速東與題問不合按此條法誤置于數不用只 同文算街通編 併之為第 販 百两 原貨 率以所借 來得 得二 四十 百雨 寻

多次四月全書 倍飲酒至三次酒盡原攜若干法借 問搞酒郊遊三入肆中俱飲酒一斗九升每飲添酒瓶 為次率以所飲一斗九升為三率知七出于八則知 九升所自出矣 "併得八為首率法原酒之一只三次倍率 一為原酒 加三次

羅增俱倍餘米之數五脈恰盡無餘原米若干法立 問載米跟濟不言其數每次散米一千五百石亦每次 為原數加五次倍率一,"四併得三十二為首率減原 四 又法併三次倍率七以来所飲一斗得一石三斗 即知一十五百之原 只併五倍率三十一為次率知三十一之原于三 減半三次得原攜數同前 斗六升八之五即六合二为五抄 **网文拜 街直出**

問立 金克四角全書 數外加一十共八百前所立虚數幾何其法先除所加 三十 只以七百九十起算亦借一通數假如借一十為 一虚數以乘四得數又以乘三得數又以乘六得 千四百五十三石三十二之四即一千二升五合 十五百石 一头亦二 相来得四萬六千五百石 四千又東三得 四率 七百二十 一百併之為第 以減半

ピニョー ハー 率而得第四率乃以一十加之安的末六字應 而七百九十之所從出可知也以七百九十為第 七百二十 七百九十 十又三十六之三十五 · 以所借為第二率 同文算指通纸 界以来三得四十 +知七百二十之出于 九十加一十分月又三之二又来六得之 四十三义九 百

問老人不知其年但云加二之一又減四之一得九十 銀灰四周全書 咸實年祭何其法借 十两九十九之所從出可準也以九十九為第三率 而例之假如借八十為算依法加減加二之 得得數為第一率八十為第二率知九十之出於 一虚數外加二之一又減四之 又一 減得

プロンコー ハルマ 問達望 M 三 之 三分之 十四為第三率 為第二率知八之出于三十而二十四尺可測也以 及五之二類準之如借立三十為主酌減餘分 一又五分之二共該高幾何亦借立 塔上露出二丈四尺其下有樹逸之云尚有 十五以其所剥數該剩八為第一 同文與指通纸 一數以具 一率以三

問旗竿 卸分四月全書 是青色外尚餘十二尺紅色罕長幾何亦借 十四尺 根其三之一是白色五之 以類徵之似 乃三丈 得減 五之其 六内 如借 各四 此三 外之 数十 四十五 是黑色九之 柳五 勺 四十 減 前 四丈 為第 尺減 Tij 払

火芝四軍公馬 問白布三十疋青布四十疋共價六百六十兩青布每 **疋比白布價多一倍各價幾何法借** 二之所從出可推也 四十五 四十九尺又十一分尺之 + 十二尺 T 門文算指頭編 具白色三之 乃十尺又十一 之十也尺又十一之九青色九之二 虚数点

之為青價而以前及數乘之假如借立四兩倍得八各 四 所出可知也以六百六十為第三率 乘青白四来自得三百二十併之四十為第一率以所 四為第二率知四百四十之出于四而六百六十之 六两 六百六十 四两 四百四十 嫩此 白得一百八十兩條白價倍之得青 **青得凹百八十** 惯十二两各粟

自じいノノニュ

क्ष्यं कुरु	 an sees assess	ing representation	·		
×1.10.10.11.5					
7	,				
同文簿指通編					
五十五					

100		 -	 -	4 27 t 12 2	-	-
同文算指通編卷三						金ブロカイラー
川編 米						
至三						表三
	1 manual () manual (
						- F